

	Резервная мощность	Основная мощность
50 Гц/1500 Об/мин	94 кВА	85 кВА
	75 кВт	68 кВт
60 Гц/1800 Об/мин	112 кВА	102 кВА
	90 кВт	82 кВт

## Комплектация ДГУ

- ⌘ Дизельный двигатель с водяным охлаждением
- ⌘ Фильтры масла и топлива
- ⌘ Вентиль смазочного масла
- ⌘ Электрический стартер на 12 В и зарядный генератор
- ⌘ Механический регулятор скорости
- ⌘ Воздушный фильтр
- ⌘ Одноподшипниковый генератор переменного тока, класс Н
- ⌘ Выходное напряжение 230/240 В, 50 Гц
- ⌘ Выходное напряжение 240/416 В, 60 Гц
- ⌘ Трехполюсный автомат защиты
- ⌘ Панель автоматического запуска AMF, тип DEIF GC-1F, допускается использование других контроллеров для различных случаев применения
- ⌘ Автомат отключения при снижении уровня охлаждающей жидкости
- ⌘ Стальная рама основания со встроенным виброизолятором
- ⌘ Одностенный стальной топливный бак
- ⌘ Встроенный топливный бак емкостью 440 л
- ⌘ для поддержки режима работы в течение 27 часов, 75% от номинальной нагрузки
- ⌘ Промышленный глушитель (9-18 ДБА)
- ⌘ Компенсатор для выхлопных газов
- ⌘ Комплект аккумуляторных батарей
- ⌘ Упаковка в пластиковую пленку
- ⌘ Руководство по эксплуатации
- ⌘ Руководство по использованию зап. частей
- ⌘ Набор этикеток
- ⌘ Генераторная установка проходит приемосдаточные испытания

## Характеристики генераторной установки

### Регулировка напряжения

- ⌘ Регулятор напряжения обеспечивает регулирование напряжения с погрешностью  $\pm 1.0\%$ , организацию защиты от превышения скорости и регулировку для оптимизации выходных характеристик

### Подстройка частоты

- ⌘ Изохронный режим при изменении нагрузки от нулевого до 100% уровня в условиях

использования электронного регулятора скорости

### Оптимальный дизайн

- ⌘ Четырехполюсный бесщеточный шаг обмотки 2/3 для минимизации гармонических искажений

### Изменение частоты

- ⌘ Не превышает  $\pm 0.25\%$  от среднего значения частоты при постоянной нагрузке

### Температура генератора переменного тока

- ⌘ Класс изоляции Н

### Параметры конструкции и соответствие требованиям стандартов

- ⌘ Все генераторы переменного тока соответствуют требованиям стандартов NEMA MG1-22, BS5000, CSA C22.2 и IEC 34

## Характеристики двигателя

### Тип двигателя MBH 6LTD-K

- ⌘ Шестицилиндровый дизельный двигатель
- ⌘ Двигатель рядного типа с непосредственным впрыском
- ⌘ Четырехтактный двигатель с водяным турбонаддувом

### Фильтры

- ⌘ Воздушный фильтр с сухим элементом

### Система запуска

- ⌘ Напряжение 24 В
- ⌘ Зарядный генератор 55 А

### Система подачи топлива

- ⌘ Инжекторная система с механическим регулятором скорости
- ⌘ Топливный насос

### Система охлаждения

- ⌘ Стандартный радиатор на температуру 55°C
- ⌘ Кран слива

## Характеристики генератора переменного тока

- ⌘ Бесщеточный одноподшипниковый генератор
- ⌘ 4-х полюсный брызгозащищенный экранированный генератор
- ⌘ Класс изоляции Н
- ⌘ Генератор переменного тока допускает использование 12 выводов и изменение напряжения
- ⌘ Усиленный подшипник (минимальный ресурс не менее: 100,000 часов)
- ⌘ Соединительная муфта между двигателем и генератором

## Поддерживаемые стандарты

Генераторные установки соответствуют требованиям стандартов ISO 3046, ISO 8528.

### РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ

Резервный режим допускается использовать для кратковременной экстренной нагрузки при перерывах в работе основного источника мощности. Этот режим не допускает создания перегрузок, использования генератора одновременно с основным источником мощности и выполнение других подобных операций. В установках с надежными основными источниками мощности, например при частых или продолжительных перерывах в подаче мощности, когда суммарная продолжительность использования резервного генератора в течение года превышает 200 часов, следует использовать генератор мощности в основном режиме генерации. Резервный режим допускается только для экстренных и аварийных случаев, когда генератор мощности реально выполняет функции резервного источника мощности.

### ОСНОВНОЙ РЕЖИМ

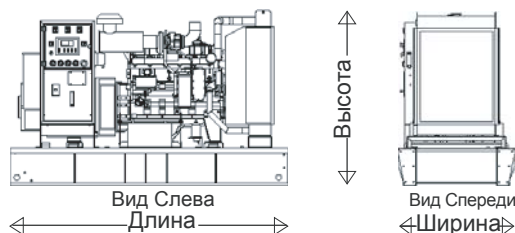
В соответствии с требованиями стандартов ISO 8528-1, допускается использовать основной режим генерации в течение неограниченного времени с различными темпами нагрузки В соответствии с требованиями стандартов ISO 3046-1, режим с 10% перегрузкой разрешается использовать в течение 1-го часа в расчете на 12 часового интервал работы. Переменная нагрузка не должна превышать в среднем 70% от основной мощности в течение любого срока=250 часам.

	50 Гц	60 Гц		50 Гц	60 Гц
Напряжение	380В - 440В	380В - 480В	Погрешность регулировки напряж.	±1.0 %	±1.0 %
Основная мощность	68 кВт	82 кВт	Частота	50 Гц	60 Гц
Основная мощность	85 кВА	102 кВА	Скорость вращения	1500 об/мин	1800 об/мин
Резервная мощность	75 кВт	90 кВт	Класс изоляции генератора	Н	Н
Резервная мощность	94 кВА	112 кВА	Расход топлива (основной режим)	21.68 Л/ч	25.36 Л/ч
Марка двигателя	МВН	МВН	Расход топлива (резервный режим)	24.86 Л/ч	27.9 Л/ч
Модель двигателя	6LTD-K	6LTD-K	Рекомендованное топливо	Дизельное	Дизельное
Число цилиндров	6	6	Система смазки	8.5 Л	8.5 Л
Тип двигателя	Рядный	Рядный	Объем топливного бака	440 Л	440 Л
Регулятор скорости	Механический	Механический	Система охлаждения	30 Л	30 Л
Охлаждение	Турбонаддув	Турбонаддув	Температура выхлопных газов	<561 °С	-
Диаметр и ход поршня	100 мм х 127 мм	100 мм х 127 мм	Выброс выхлопных газов	218 Л/с	-
Коэффициент сжатия	16.0 : 1	16.0 : 1	Максимальное противодействие	-	-
Объем двигателя	6.23 Л	6.23 Л	Поток воздуха через радиатор	-	-
Режим запуска	-	-	Температура окружающей среды	50 °С	50 °С
Режим запуска мин. темп	-	-	Забор воздуха	76 Л/с	-
Емкость аккумуляторных батарей	1 х 100 (А часов)	1 х 100 (А часов)	Мин. площадь приточной вентиляции	-	-
Выходная мощность двиг. основной режим	88 кВт	105 кВт	Мин. площадь вытяжной вентиляции	-	-
Выходная мощность двиг. резервный режим	105 кВт	115 кВт	Напорный вентилятор (Допущение по протоколу)	-	-

Габаритные размеры и масса

МВН90	Длина	Ширина	Высота	Масса уст-ки без жидкостей (Кг)	Масса уст-ки* с жидкостями (Кг)	Масса установки закрытого типа (Кг)
	(мм)	(мм)	(мм)			
Открытое исполнение	2561	1080	1905	1600	1641	-
Закрытое исполнение	3560	1150	2013	-	-	2279

Установка с жидкостями\*: Включает только масло и воду



Все параметры генераторов рассчитываются для следующих условий:  
 Температура окружающей среды: 25 °С  
 Высота над уровнем моря: 100 м  
 Относительная влажность: 30%  
 Спецификации могут изменяться без уведомления клиентов, для получения дополнительных сведений рекомендуется обращаться к местным дистрибьютерам

Опции для генераторной установки

- ❑ Сертификация CE
- ❑ Воздушный фильтр для особых условий
- ❑ Индикатор загрязнения фильтра
- ❑ Ручной насос для слива масла
- ❑ Подогрев рубашки охлаждения с термостатом
- ❑ Датчик контроля температуры выхлопных газов
- ❑ Набор инструментов

**Варианты вывода выхлопных газов (открытое исполнение)**

- ❑ Глушитель 18-25 дБА
- ❑ Глушитель 25-34 дБА

**Топливная система**

- ❑ Водоотделитель-сепаратор для топлива
- ❑ Дополнительный резервуар топлива

- ❑ Ручной и/или автоматический насос подачи топлива (полный комплект)
- ❑ Датчик уровня
- ❑ Индикатор предупреждения высокого уровня топлива
- ❑ Индикатор предупреждения низкого уровня топлива
- ❑ Отключение при низком уровне топлива

**Электрическая система**

- ❑ Зарядное устройство для аккумуляторных батарей 240В/12В, 10А
- ❑ Удаленное устройство сигнализации
- ❑ Аналоговые контрольные устройства
- ❑ 4-х полюсный автомат защиты
- ❑ Батарейный разъединитель 12В
- ❑ Панель автоматического переключения резерва АВР
- ❑ Панель синхронизации для автономного

режима работы или режима работы с сетью

**Генератор для переменного тока**

- ❑ Обогреватель обмоток генератора переменного тока
- ❑ Система возбуждения на постоянных магнитах

**Возможные напряжения**

- ❑ 254/440В
- ❑ 240/416В
- ❑ 230/400В
- ❑ 220/380В
- ❑ 127/220В
- ❑ 115/200В
- ❑ 110/190В

**Кожух для генераторной установки**

- ❑ Всепогодный кожух
- ❑ Шумоизоляционный кожух

МВН RUS / ООО «Эм Би Аш Рус»

www.mbhrus.com

info@mbhrus.com